MASPRO

CATV UHFテナー

取扱説明書

75Ω用

CATV UHF TENNAS

水平・垂直偏波用

U-M 普及型

水平偏波用

U-KB カーボンファイバー製

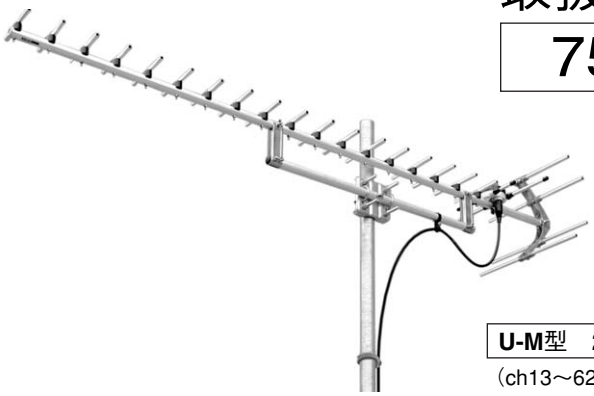
LS-G 高性能型

LSL-G 高性能型

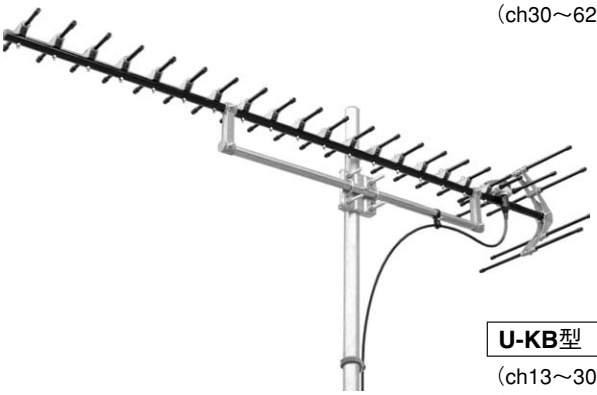
LS-GS ステンレス製

LSL-GS ステンレス製

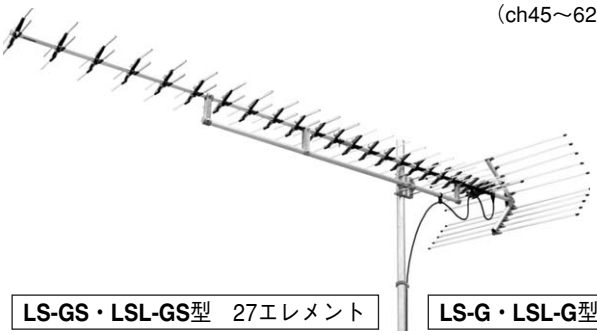
F型端子



U-M型　20エレメント
（ch13～62）**UAM204**
（ch13～45）**ULM204**
（ch30～62）**UHM204**



U-KB型　20エレメント
（ch13～30）**ULKB204**
（ch31～44）**UMKB204**
（ch45～62）**UHKB204**



LS-GS・LSL-GS型　27エレメント
（ch13～62）**LS27GS**
（ch13～44）**LSL27GS**

LS-G・LSL-G型　27エレメント
（ch13～62）**LS27G**
（ch13～44）**LSL27G**

高性能

利得・前後比(F/B)が良く，特にVSWRが優れていますから，CATVでの受信用に適しています。

抜群の耐久力（U-KB・LS-G・LSL-G LS-GS・LSL-GS型）

塩害や化学公害に強い材質と，雪害や鳥害に強い構造によって，耐久力は抜群です。

方向ずれがない，ノックボルト付

方向固定用ノックボルトが，アンテナを確実に固定しますから，強風の影響を受けにくくなっています。

⚠注意

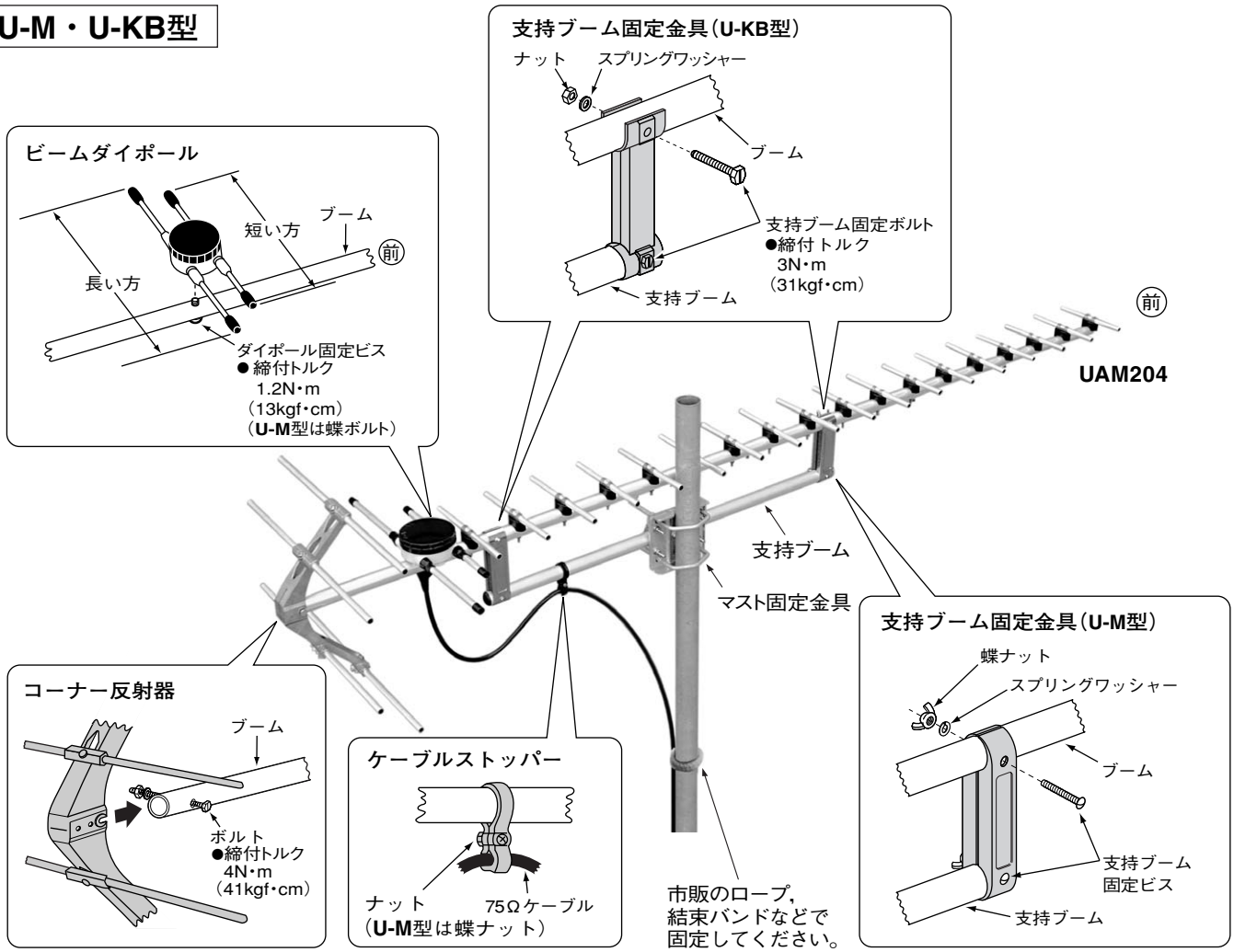
- アンテナの取付作業は，アンテナや工具類の落下を防止するため，必ずヒモなどで固定物に結んだり，落下防止のネットを張ったりするなどの安全対策をしてから行なってください。
- 各ボルトは指定のトルクで締付けてください。
- 強風のときは危険ですから取付作業を行わないでください。
- 台風や大雪などによって，アンテナ・取付金具やマストなどに異常があったり，ボルトなどがゆるんだりしていないか，必ず点検してください。そのままにしておくと，アンテナや取付金具などの部品が，破損・落下して，けがの原因や建造物に損害を与える原因となることがあります。

MASter of PROduction 生産の覇者

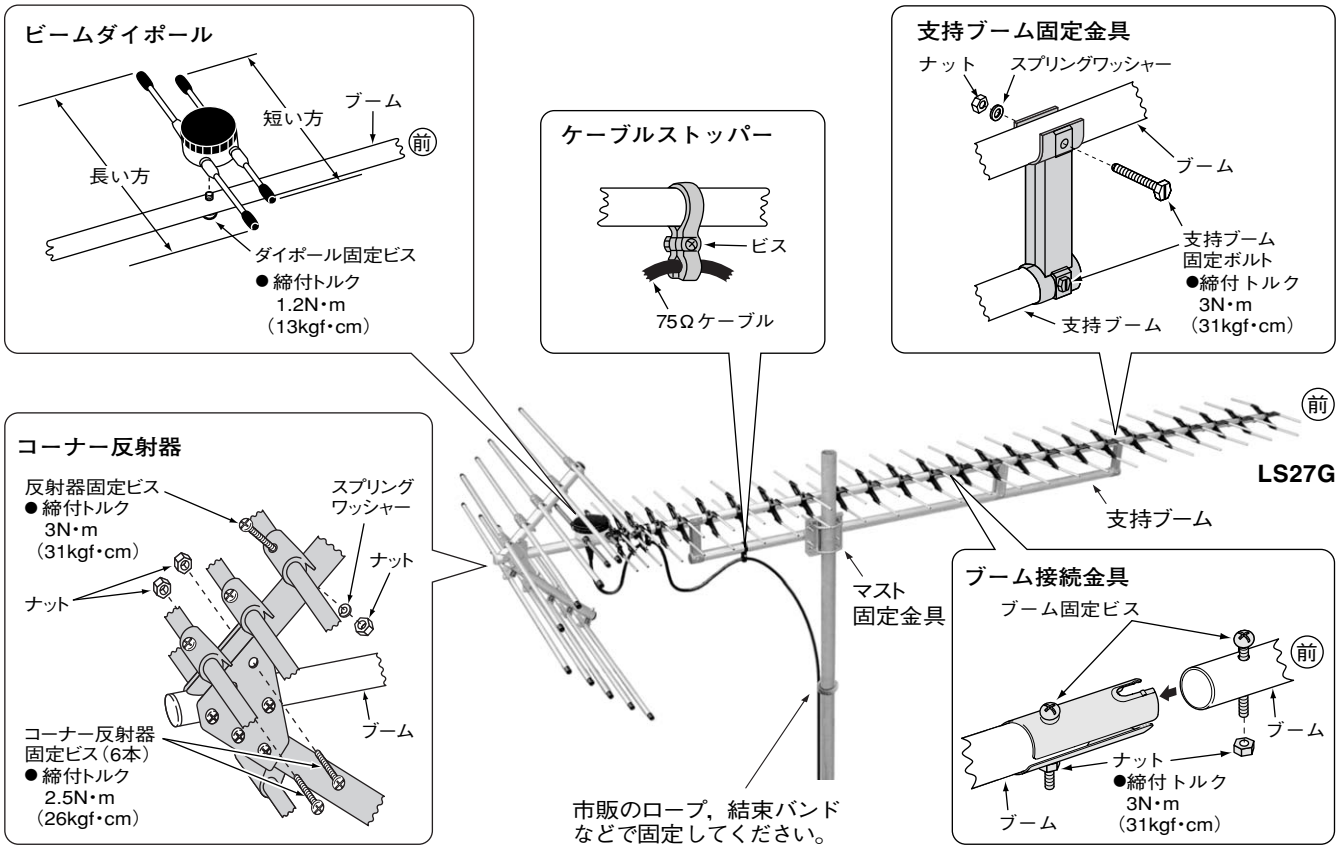
マルチメディアの MASPRO ＝マスプロ電工＝

組立方法（水平偏波を受信する場合）

U-M・U-KB型

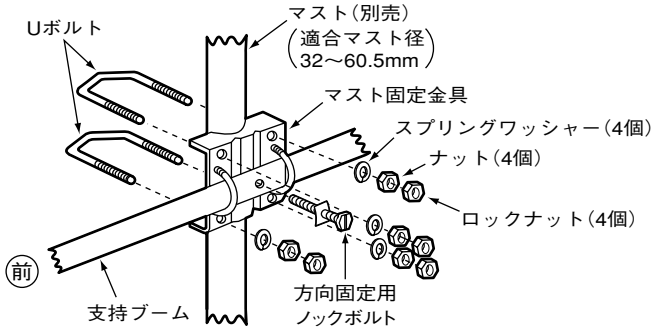


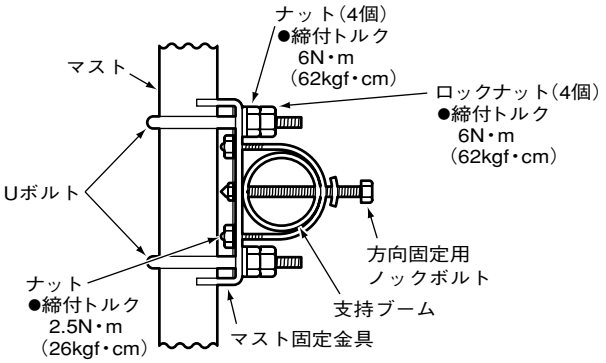
LS-G・LSL-G・LS-GS・LSL-GS型



マストへの取付方法

①方向固定用ノックボルトの先端が，わずかにマストに当たる位置までノックボルトを締めてください。
②アンテナの方向調整後，ナット，ロックナットの順に，指定のトルクで締付けてください。
③各ナットを締付けたあと，アンテナが回転しないように方向固定用ノックボルトの先端が，マストに食込むまで，ノックボルトを強く締付けてください。



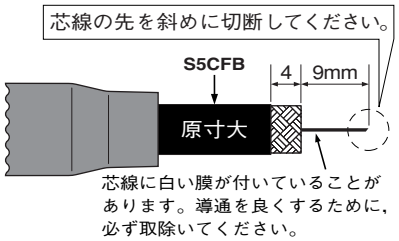


F型コネクター（5C，7Cケーブル用）の取付方法

付属のF型コネクター（**5C**ケーブル用**FP5**または**7C**ケーブル用**FP7**）をお使いください。

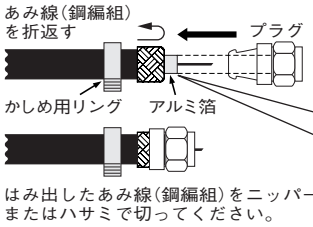
●接触不良やショートを防ぐため，プラグはていねいに取付けてください。
●ケーブルを加工する前に，付属の防水キャップにケーブルを通してください。
●**7C**ケーブルを使用するときは，防水キャップをケーブルの太さに合わせて切ってください。

①ケーブルの加工



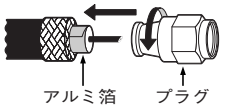
②プラグの取付け

1. かしめ用リングにケーブルを通してください。
2. あみ線（銅編組）を折返してください。
3. プラグを強く押込んでください。



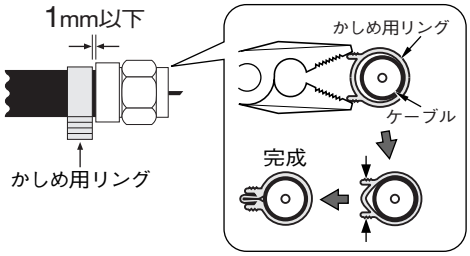
アルミ箔がはがれるときは

プラグの内側にアルミ箔が入るようにアルミ箔の巻付けられている方向にプラグを回しながら，ていねいに押込んでください。

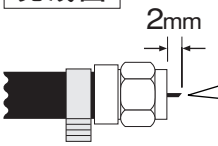


③かしめ用リングをペンチで圧着

プラグが抜けないように，プラグの根元でしっかりと圧着してください。



完成図



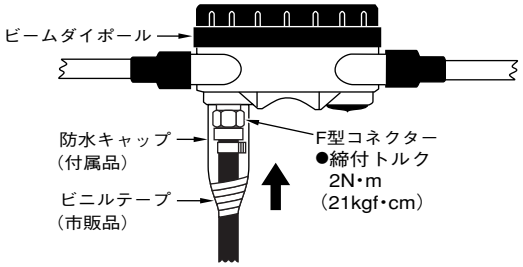
芯線が長すぎると，コネクターが破損して機器が故障します。
芯線の長さは，必ず2mmにしてください。

芯線は，まっすぐにしてください。
芯線が曲がっていると，ショートして機器が故障します。

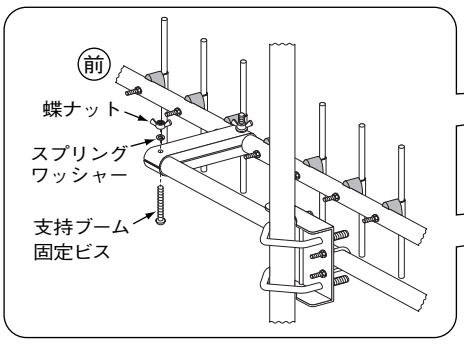
ビームダイポールへの接続

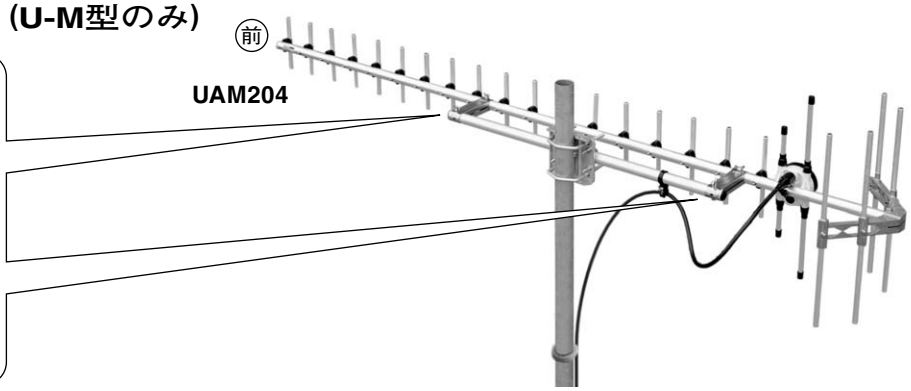
①F型コネクターをダイポールにしっかりと接続してから，防水キャップを矢印の方向へ確実に押込んでください。

②防水キャップからケーブルにかけて，市販のビニルテープを巻いてください。



垂直偏波を受信する場合 (U-M型のみ)





部品規格

型　式	エレメント	エレメントホルダー	ブーム	支持ブーム	ビス・ボルト・金具	マスト固定金具
U-M型	耐食アルミニウム φ9.5×t 0.5mm	合成樹脂 鋼　板 （亜鉛メッキ クロメート処理）	耐食アルミニウム φ22.2×t 1mm	耐食アルミニウム φ22.2×t 2mm	軟鋼線材 鋼　板 （亜鉛メッキ クロメート処理）	鋼板 （溶融亜鉛メッキ） 適合マスト径 32～60.5mm (50A)
U-KB型	カーボンファイバー φ9.5×t 1mm	アルミダイカスト	ガラス繊維 強化プラスチック （FRP）φ22×t 2mm	ステンレス φ22×t 1mm	ステンレス アルミダイカスト 軟鋼線材 （溶融亜鉛メッキ）	
LS-G・LSL-G型	耐食アルミニウム φ6×t 0.7mm φ9.5×t 1mm	合成樹脂	耐食アルミニウム φ22.2×t 1mm	耐食アルミニウム φ22.2×t 2mm		
LS-GS・LSL-GS型	ステンレス φ6×t 0.3mm φ9.5×t 0.5mm		ステンレス φ22×t 1mm	ステンレス φ22×t 1mm		

仕様

U-M型

型　式	受　信 チャンネル	外観寸法(mm) L×W×H	質量(重量) (kg)	受風面積 (m^2)
UAM204	ch13～62	1660×380×285	約2.3	0.13
ULM204	ch13～45			
UHM204	ch30～62		約2.2	

U-KB型

型　式	受　信 チャンネル	外観寸法(mm) L×W×H	質量(重量) (kg)	受風面積 (m^2)
ULKB204	ch13～30	1645×380×285	約3	0.13
UMKB204	ch31～44		約2.9	
UHKB204	ch45～62			0.12

LS-G型・LS-GS型・LSL-G型・LSL-GS型

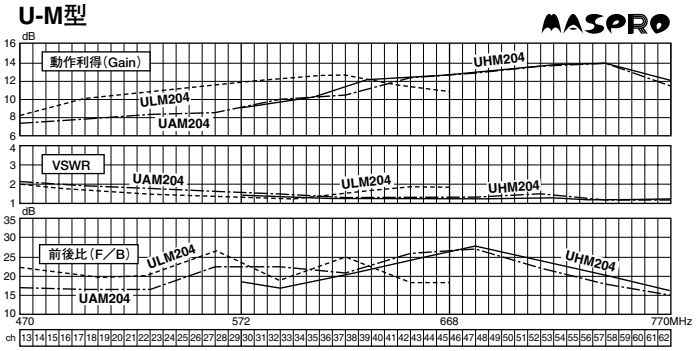
型　式	受　信 チャンネル	外観寸法(mm) L×W×H	質量(重量) (kg)	受風面積 (m^2)
LS27G	ch13～62	2610×900×410	約4.3	0.41
LS27GS			約6.1	
LSL27G	ch13～44		約4.3	0.43
LSL27GS			約6.2	

付属品

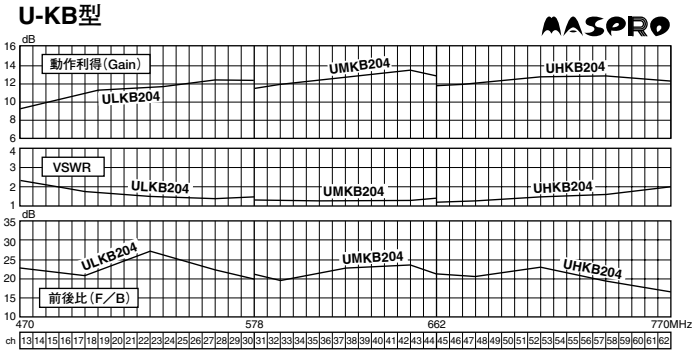
防水キャップ …… 1個
F型コネクター
5Cケーブル用**FP5**… 1個
7Cケーブル用**FP7**… 1個

性能表

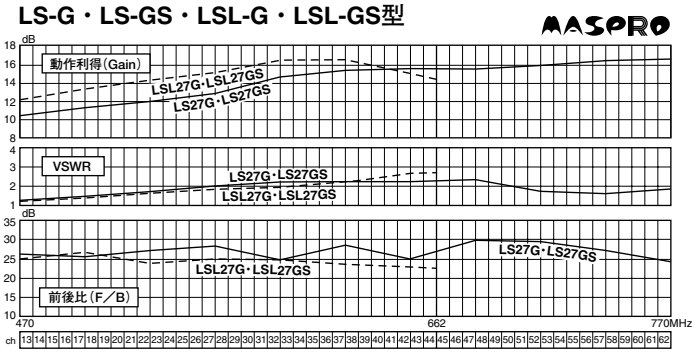
U-M型



U-KB型



LS-G・LS-GS・LSL-G・LSL-GS型



すべてのグラフは，マスプロ独自の全自動アンテナ測定装置が描いたものです。
マスプロの性能表に絶対うそはありません。保証します。

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

マルチメディアの
＝マスプロ電工＝

本社 〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町
技術相談　TEL名古屋（052）805-3366
受付時間（土 日 祝日，当社休業日を除く）
9～12時，13～17時
インターネットホームページ　www.maspro.co.jp
技術相談以外は，お近くの支店・営業所にお問合わせください。

支店・営業所

沖　縄	(098) 854-2768	岡　山	(086) 252-5800	豊　橋	(0532) 33-1500
鹿児島	(099) 812-1200	松　山	(089) 973-5656	静　岡	(054) 283-2220
宮　崎	(0985) 25-3877	高　知	(088) 882-0991	松　本	(0263) 57-4625
熊　本	(096) 381-7626	高　松	(087) 865-3666	福　井	(0776) 23-8153
長　崎	(095) 864-6001	姫　路	(0792) 34-6669	金　沢	(076) 249-5301
福　岡㈱	(092) 531-3861	神　戸	(078) 843-3200	新　潟	(025) 287-3155
情報通信営業部	(092) 531-3879	大　阪㈱	(06) 6635-2222	横　浜	(045) 784-1422
北九州	(093) 941-4026	情報通信営業部	(06) 6632-1144	渋　谷㈱	(03) 3409-5505
下　関	(0832) 55-1130	京　都	(075) 646-3800	情報通信営業部	(03) 3499-5631
広　島	(082) 230-2351	津	(059) 234-0261	青　戸	(03) 3695-1811
松　江	(0852) 21-5341	岐　阜	(058) 275-0805	八王子	(0426) 37-1699
		名古屋㈱	(052) 802-2233	千　葉	(043) 232-5335
		情報通信営業部	(052) 804-6262	さいたま	(048) 663-8000

前　橋	(027) 263-3767		
水　戸	(029) 248-3870		
宇都宮	(028) 660-5008		
郡　山	(024) 952-0095		
仙　台	(022) 786-5060		
盛　岡	(019) 641-1500		
秋　田	(018) 862-7523		
青　森	(017) 742-4227		
札　幌	(011) 782-0711		
釧　路	(0154) 23-8466		
旭　川	(0166) 25-3111		
北　見	(0157) 36-6606		

JUL., 2005

MASter of PROduction
生産の覇者
2K55-814
N-57-4814-15L